

HI-TOP FG

Aceite hidráulico de grado alimenticio para alto rendimiento, disponible monogrado ISO 32, 46, 68, 100.



- **FORMULADO ESPECÍFICAMENTE PARA EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS**
- **PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA FUGAS DE SELLOS, CONTAMINANTES, DESGASTE DE BOMBAS Y OPERACIÓN ERRÁTICA**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

REDUCE EL DESGASTE EN BOMBAS Y CILINDROS

COMPATIBLE CON TODOS LOS ACEITES HIDRÁULICOS DE PETRÓLEO

PREVIENE LA OXIDACIÓN Y CORROSIÓN

ALTA RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN

AYUDA A CONTROLAR EL AGUA Y OTROS CONTAMINANTES

CONTROLA LA FORMACIÓN DE ESPUMA

CUMPLIMIENTO DE GRADO ALIMENTARIO DE LA FDA DE EE. UU. 21 CFR 178.3570

CUMPLE O EXCEDE LOS SIGUIENTES REQUISITOS DE RENDIMIENTO:

- Denison-Abex HF-1, HF-2 y HF-0
- Vickers I-286 y M-2950-S
- Acero US 136, 126 y 127
- JCB AW VG-32
- Parsons AMCA AW Hidráulico
- DIN 51504 parte 2



Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration #111366

*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad

Los aceites hidráulicos HI-TOP FG contienen un paquete total de aditivos que los distingue de otros aceites hidráulicos de grado alimenticio.

| ADITIVOS | BENEFICIOS |
|----------------------------------|---|
| Aceite blanco grado farmacéutico | Aceite altamente refinado grado farmacéutico que ayuda a prevenir la oxidación, viscosidad y carbonización incluso a altas temperaturas. |
| Inhibidores de corrosión | Protege a los metales sensibles contra ácidos y otros compuestos corrosivos. |
| Agentes anti desgaste | Forma una película lubricante en superficies metálicas en la presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. |
| Inhibidores de oxidación | Cubre superficies metálicas para retardar el deterioro del metal y reducir contaminantes abrasivos. |
| Desactivadores de metal | Previene la corrosión en metales amarillos como bronce, cobre y latón. |
| Agentes anti espuma | Inhibe la espuma durante la operación para reducir la presión en el sello, previene el desgaste de la bomba por cavitación y reduce el atrapamiento de aire que puede causar moción errática. |

| PROPIEDADES FÍSICAS | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grado | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
| Gravedad específica | 0.86 | 0.86 | 0.87 | 0.87 |
| Color | Incoloro | Incoloro | Incoloro | Incoloro |
| Olor | Sin olor | Sin olor | Sin olor | Sin olor |
| % Volátil por volumen | NII | NII | NII | NII |
| Tasa de evaporación | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| Punto de inflamabilidad, °C (°F) (ASTM D92) | 193 (380) | 204 (400) | 212 (415) | 210 (410) |
| pH @ 100% | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Viscosidad (ASTM D445) | | | | |
| cSt@ 40°C | 32 | 46 | 68 | 100 |
| cSt@ 100°C | 5.4 | 6.8 | 8.5 | 11.2 |
| SUS@ 100 °F | 152 | 218 | 324 | 482 |
| SUS@ 210 °F | 44 | 49 | 55 | 64 |
| Índice de viscosidad (ASTM D2270) | 107 | 105 | 103 | 102 |
| Punto de goteo °C (°F) (ASTM D97) | -6 (20) | -6 (20) | -6 (20) | -9 (15) |
| Gravedad API | 32.6 | 32.2 | 31.1 | 30.6 |
| Emulsión; 40-37-3 @130 °F (ASTMD1401) | 30 | 30 | 30 | 30 |
| % de Fósforo; (ASTM D-1091) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Desgaste de cuatro bolas, mm, carga de 20 Kg, 40 Kg (ASTM D-2266) | 0.32, 0.40 | 0.32, 0.40 | 0.26, 0.35 | 0.26, 0.40 |
| Estabilidad de oxidación, hrs (ASTM D-943) | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 |
| Prueba de oxidación, 24 hrs. (ASTM D-665) | Sin oxidación (A) | Sin oxidación (A) | Sin oxidación (A) | Sin oxidación (A) |
| Prueba de desgaste en bomba Vickers, Acero, mg | 15 | 15 | 10 | 10 |

EQUIPO RECOMENDADO PARA SU APLICACIÓN:

- Bomba de tambor, balancín de tambor, dispensador de aceite

INDUSTRIA Y CLIENTES:

- Plantas municipales y refinarias
- Molinos de papel y plantas emparadoras
- Instalaciones de enlatado y embotellado
- Imprentas
- Manufactura industrial
- Plantas procesadoras de alimentos
- Plantas químicas
- Plantas de plástico y caucho

IDEAL PARA USO EN:

- Equipo hidráulico que opera hasta 6,000PSI (413 Bar) diseñado para procesamiento de alimentos que requiere los requisitos de lubricación de la FDA de EE. UU. 21 CFR 178.3570, contacto incidental con alimentos autorizado como lubricante H1 o para plantas de alimentos bajo la jurisdicción del USDA.

NO USE EN:

No mezcle con aceite viejo. No use como aceite de reposición o para aplicaciones no alimenticias, como sistemas de frenos, transmisiones automotrices o aeronaves. No use en bombas hidráulicas Lucas o en otras bombas recubiertas de plata, sistemas que requieren aceites hidráulicos a base de agua. No use en sistemas de poder multipropósito universales. Consulte a su representante para obtener una recomendación en estos casos.

*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad